

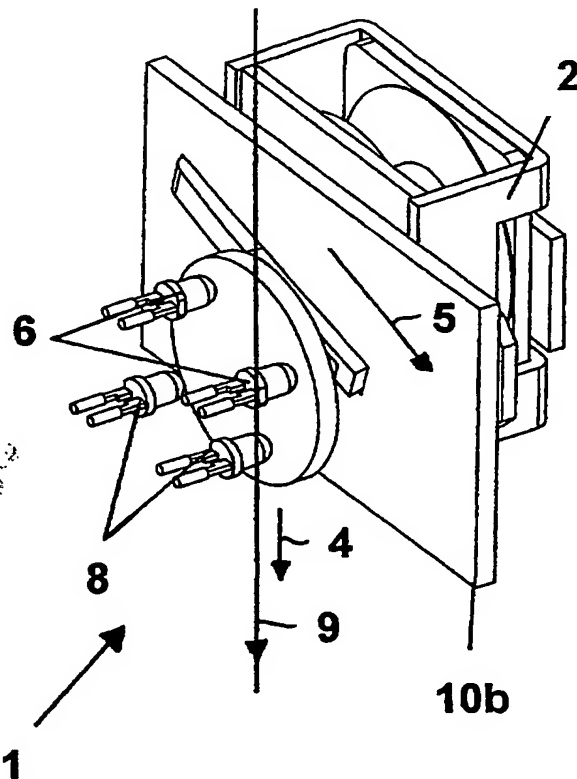
(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/083790 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G07F 1/04**,
G07D 3/14
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/02806**
- (22) Internationales Anmeldedatum:
18. März 2003 (18.03.2003)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:
102 15 467.8 28. März 2002 (28.03.2002) **DE**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WALTER HANKE MECHANISCHE WERKSTÄTTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Teltower Damm 276, 14167 Berlin (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GRIESE, Roland** [DE/DE]; Hindenburgdamm 93d, 12203 Berlin (DE).
- (74) Anwalt: **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): **AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): **ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **COIN DISTRIBUTOR**(54) Bezeichnung: **MÜNZWEICHE**

(57) Abstract: The invention relates to a coin distributor (1), containing a deflection unit (2) comprising a displaceable deflection member (3) for sorting coins (7) into different coin slots (4, 5) or similar. The distributor is provided with at least one device (6) for detecting the passage of a coin through a coin slot, said device comprising at least one emitter (6a), a beam switcher (6b), in addition to a beam receiver (6c). The beam switcher is fixed to the displaceable deflection member (3).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Münzweiche (1), enthaltend eine Umlenkeinheit (2) mit einem beweglichen Umlenkglied (3) zum Sortieren von Münzen (7) in unterschiedliche Münzschächte (4, 5) oder dergleichen. Mindestens eine Vorrichtung (6) zum Feststellen eines Münzdurchganges durch einen Münzschacht ist vorgesehen, wobei diese Vorrichtung mindestens einen Strahler (6a), eine Strahlumlenkung (6b) sowie einen Strahlempfänger (6c) umfasst. Die Strahlumlenkung ist an dem beweglichen Umlenkglied (3) befestigt.

WO 03/083790 A2